R1

REMOVU®

GET THE SHOT!

Manual de instrucciones

Sumario

1. Entender el manual de instrucciones 3

2. Componentes y características 4

3. Utilizar REMOVU R1 6

Cargar la batería 6

Encender el dispositivo ON / OFF 6

Navegar con el dispositivo 7

Conexión Wi-Fi: Conectar su GoPro por primera vez (HERO3, 3+) 8

Conexión Wi-Fi: Conectar su GoPro por primera vez (HERO4) 9

Conexión Wi-Fi: Fallo de conexión / Reinicio 10

Controle su GoPro (encendido / apagado) 11

4-1. Modos y ajustes - *HERO3, 3+ Series* 12

4-2. Modos y ajustes - *HERO4 Series* 17

5. Actualización del programa 20

6. Características del producto 21

7. Preguntas frecuentes 22

8. Información de garantía 23

1. Entender el manual de instrucciones

Le agradecemos su confianza depositada eligiendo nuestro dispositivo REMOVU R1.

Este manual le guiará en el funcionamiento y ajustes del aparato.
Antes de usar REMOVU R1 le recomendamos que lea atentamente todo el manual.

Para mejorar las prestaciones de este producto, el contenido de este manual puede ser modificado sin previo aviso.

Medidas de seguridad

(1) De acuerdo con las leyes de protección de usuarios acorde con las leyes essel-t Co., Ltd. Se exime de cualquier responsabilidad ocasionada por un uso ilegal del producto.

(2) Todo daño ocasionado por accidente, por un uso u almacenamiento inadecuado, no será cubierto por la garantía.

(3) Este dispositivo tiene un año de garantía. Para más detalles, consulte la página 23 del manual.

(4) Utilice únicamente un paño seco para limpiar la pantalla. No utilice otros productos de limpieza, ya que pueden producir una decoloración o dañar la superficie del dispositivo.

(5) Mantenga el dispositivo fuera del alcance de los niños y los animales.

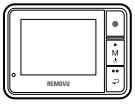
(6) REMOVU es una marca registrada por essel-t Co., Ltd. essel-t Co., Ltd posee todos los derechos relacionados con la marca REMOVU tanto como en el diseño de producto como trademark o creación de videos promocionales Está totalmente prohibido reproducir, copiar, modificar o utilizar los trabajos relativos a los productos sin permiso. Toda violación podría estar penada por las leyes en vigor.

(7) GoPro, HERO, el logo GoPro, y el logo GoPro Be a HERO son marcas registrada s.

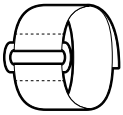
2. Componentes y características

Los componentes

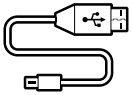
Asegúrese de que su pack incluya los artículos siguientes



Aparato



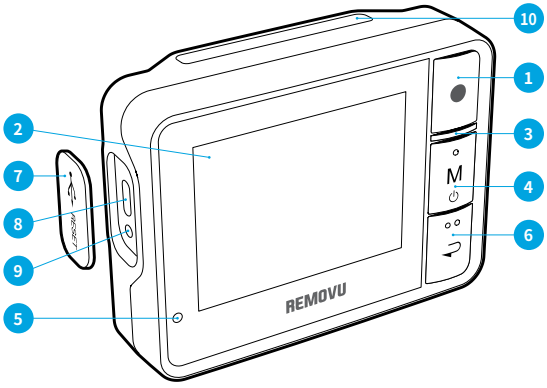
Pulsera



Cable USB

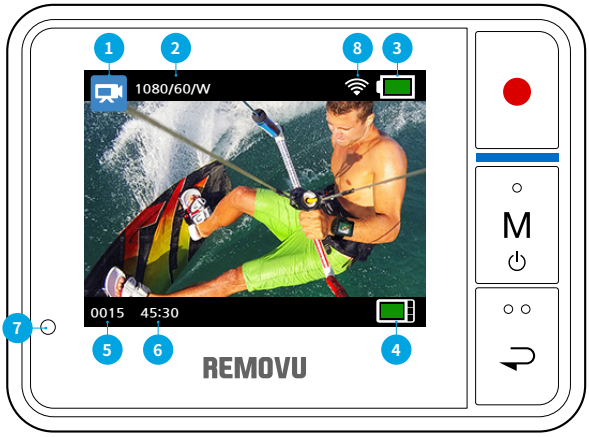
Mini guía

Nombre de cada parte



1. REC (encendido / OK)
2. Pantalla LCD
3. LED indicadora del estado de red
4. M (Modo / Power) Botón
5. LED testigo luminoso durante la carga
6. Atrás
7. Tapa del puerto USB
8. Puerto USB
   (carga de la batería y envío de datos)
9. Reinicio
10. Soporte pulsera

Indicador en la pantalla LCD



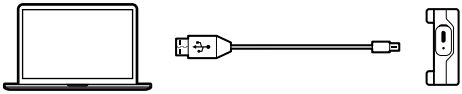
1. Modo del dispositivo / indicador del campo de visión, Modo Video, Modo foto, Modo Ráfaga, Lapsus de tiempo
2. Resolución / FPS
3. Niveles de batería de la GoPro
4. Nivel de batería de REMOVU R1
5. Guardar imagen / Contador de video
6. Tiempo de grabación restante / Contador del número de foto
7. LED indicador de carga
   Luz roja cuando la batería está en modo carga. Se apaga. cuando la batería está completamente cargada.
8. Señal indicadora de recepción Wi-Fi

3. Utilizar REMOVU R1

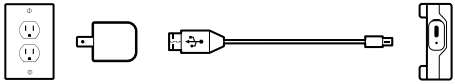
Cargar la batería

***Se recomienda cargar la batería completamente antes del primer uso del R1.**

1. Conectar el dispositivo al puerto del ordenador con un cable USB incluido.

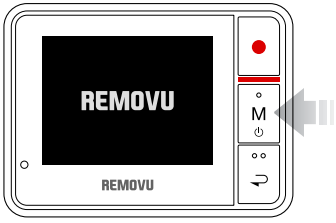


2. Le R1 se puede cargar también con un adaptador USB. (no incluido)



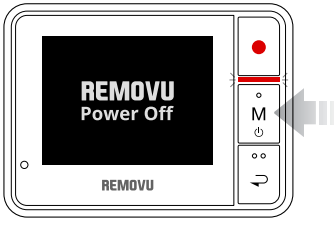
Encender el dispositivo ON / OFF

Encender



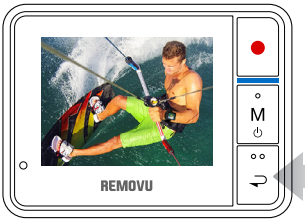
1. Pulse el botón M (Modo / Power) durante un segundo para encender el dispositivo.
2. El logo REMOVU aparecerá. Después de un corto periodo de tiempo, la lista de redes Wi-Fi disponible aparecerá también en la pantalla.

Apagar



1. Pulsar el botón M (Modo / Power) durante al menos 2 segundos para apagar el dispositivo El logo REMOVU Power OFF aparecerá y el dispositivo se apagará. (Parpadeo de la luz LED roja durante 3 veces)
2. Si en los 30 segundos siguientes no se produce ninguna entrada de video, la pantalla se apagará para evitar el consumo de la batería.

Navegar con el dispositivo



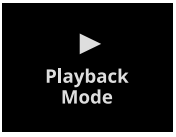
Después de que el dispositivo este encendido y conectado al Wi-Fi, el modo live video se activará automáticamente. A partir de ahí puede navegar fácilmente por las diferentes funciones utilizando el botón “atrás”. El orden de aparición de las funciones es el siguiente:

1. Modo live video

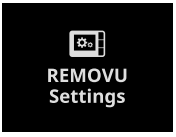
2. Indicador de pantalla oculto

3. Guardar la pantalla

4. Fecha y hora

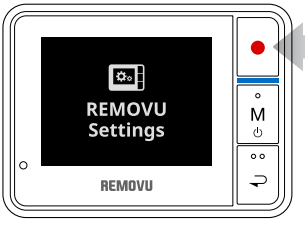


5. Visualización



6. Ajustes

Como hacer los ajustes



Los ajustes se pueden hacer a través del modo ajustes. Navegue por el menú utilizando las teclas M (Modo / Power), y para seleccionar con la tecla OK.

La lista de ajustes es la siguiente:

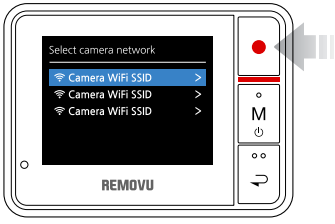
LCD luminosidad	Modo STANDART / Modo ECO
Redes disponibles	Lista de redes Wi-Fi disponibles en donde se puede conectar
Información del sistema	Enumera las informaciones generales de esta guía

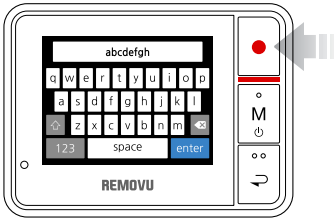
Conexión Wi-Fi:
Conectar su GoPro por primera vez **(HERO3, 3+)**

HERO3, 3+ Wi-Fi SSID, y ajustes de la contraseña

1. Diríjase a la página web de GoPro.com Para actualizar la cámara con la última versión disponible.
2. Una vez terminada la actualización, le pedirá que programe la Wi-Fi SSID y la contraseña. Es necesario que recuerde estos elementos (SSID / contraseña)

Conectar su GoPro HERO3, 3+ a su REMOVU R1





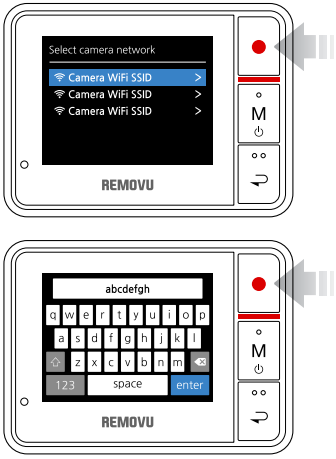
1. Acceder a los parámetros GoPro y activar la función Wi-Fi.
2. Encender REMOVU R1.
3. Cuando la selección de las redes disponibles aparezca, seleccione SSID GoPro que usted habrá creado.
4. Escriba su contraseña y pulse intro.
5. Un testigo luminoso azul aparecerá una vez que la conexión este establecida.

Conexión Wi-Fi:
Conectar su GoPro por primera vez **(HERO4)**

HERO4 registro de la red Wi-Fi y contraseña

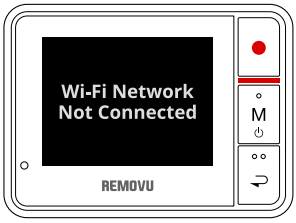
1. Instalar la App GoPro en su Smartphone.
2. Abrir los ajustes de su GoPro 4 ► sin cable ► seleccionar GoPro App. Un código PIN de 6 números aparece.
3. Acceder a su App GoPro y conectar la cámara.
4. Introduzca el código PIN de 6 números que se muestra.
5. Cree su SSID et contraseña para su cámara.
6. Una vez establecida la conexión, puede salir de la App GoPro.

Conectar su GoPro HERO4 a su REMOVU R1



1. Encienda su GoPro 4 et acceda a los ajustes ► RC & App ► seleccione la red existente para activar la función Wi-Fi.
2. Encienda su REMOVU R1.
3. Seleccione el SSID que genera en la lista de redes.
4. Introduzca la contraseña que ha creado.
5. Una luz azul se encenderá cuando la conexión este establecida.

Conexión Wi-Fi: Fallo de conexión / Reinicio

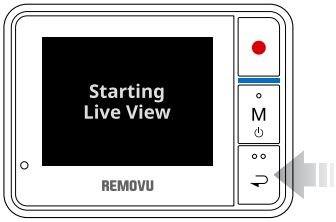


1. El testigo luminoso rojo y un mensaje indicando de problema de conexión o perdida de la señal aparecerá en la pantalla.
2. Introduzca la contraseña de nuevo e intente reconectar el dispositivo de nuevo.
3. Si la conexión se restaura, un testigo luminoso azul aparece.
4. Cuando vuelva a utilizar el dispositivo de nuevo, el R1 intentará conectarse a la primera red Wi-Fi utilizada.
5. Es posible usar otras cámaras accediendo en ajustes s ► menú redes cámara. Elija la cámara que desea utiliza.

Consejo: Cuando la señal Wi-Fi es débil, o la pantalla no carga la imagen.

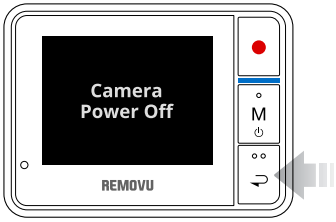
Controle su GoPro (Encendido / Apagado)

Encender



Mantener pulsado el botón de abajo durante unos 2 segundos. La imagen en directo aparecerá después del mensaje “Starting live View”.

Apagar

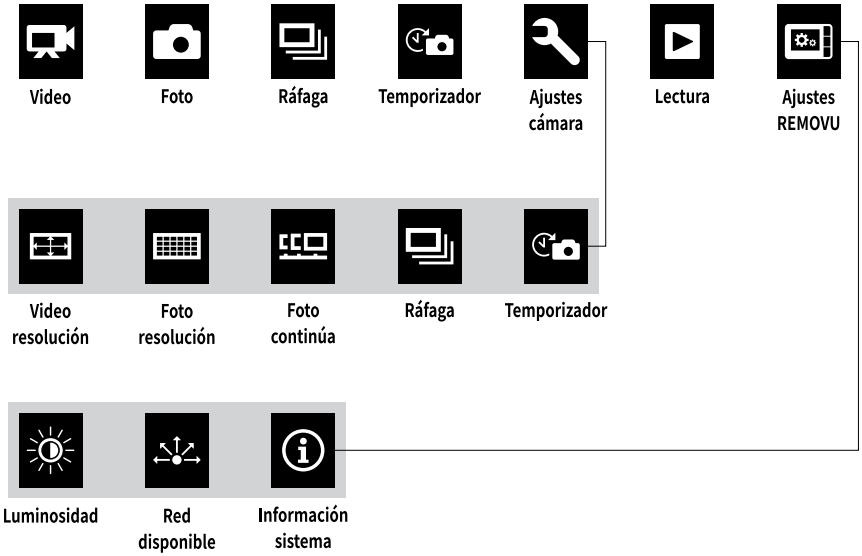


Mantener pulsado el botón de abajo durante unos 2 segundos para apagar la GoPro.

Nota: Con el protocolo GoPro, la conexión entre REMOVU y GoPro puede desconectarse si uno de los dos dispositivos está apagado. Esta función puede no estar disponible si se pierde la conexión.

4-1. Modos y ajustes - *HERO3, 3+ Series*

Menú principal



Secuencia de rotación menú

	Video	Hacer un video
	Foto	Hacer una foto
	Burst foto	Hacer más de 30 fotos por segundo
	Time lapse	Hacer una serie de fotos con un intervalo regular
	Ajustes	Modificar los ajustes de la camera

Video

Para grabar un video, pulsar el botón M repetidas veces, hasta que aparezca el icono video en la parte superior izquierda de la pantalla.

Empezar la grabación:
Pulsar el botón REC (Shutter / Select). El testigo rojo flash parpadeará durante la grabación.

Finalizar la grabación:
Pulsar de nuevo el botón REC (shutter / Select) durante la grabación. El testigo rojo parpadeará 3 veces y finaliza la grabación.

> **Consejo: la imagen en directo no permite grabar en alta resolución. Cuando empieza la grabación en alta resolución, un mensaje indica "preview not supported" cuando se para la grabación la imagen en directo vuelve a aparecer.**

Foto

Para hacer una foto, pulse el botón M varias veces hasta que el icono de la foto aparezca en la parte superior izquierda de la pantalla.

Para hacer una de fotos:
A continuación, pulse el botón REC (Shutter / Select). El testigo luminoso se enciende cuando se toma la foto.

Ráfaga de fotos

En modo ráfaga, la cámara captura varias fotos en un periodo muy corto de tiempo.

Pulse el botón M varias veces hasta que el icono de la foto aparezca en la parte superior izquierda de la pantalla.

Para hacer una ráfaga de fotos:
Pulsar el botón REC (Shutter / Select). El testigo luminoso rojo parpadea y captura varias fotos.

Opciones de Intervalos disponibles en ráfaga:
3 fotos / 1 segundo, 5 fotos / 1 segundo, 10 fotos / 10 segundos,
30 fotos / 1 segundo, 30 fotos / 2 segundo o 30 fotos / 3 segundos.

> **Consejo: A veces, 30 fotos / 1 segundo es demasiado rápido. Utilice una opción más lenta para obtener mejores resultados.**

Temporizador

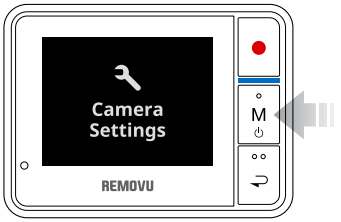
Le opción temporizador captura automáticamente una serie de fotos a 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 o 60 Segundos de intervalo.

Para capturar una serie de fotos con temporizador pulse el botón M varias veces hasta que el icono de la foto aparezca en la parte superior izquierda de la pantalla.

A continuación Pulsar de nuevo el botón REC (shutter / Select), la cámara inicia la cuenta atrás y el testigo rojo se enciendo cada vez que se hace una foto.

Para finalizar la captura de fotos con temporizador:
Pulsar de nuevo el botón REC (shutter / Select). El testigo rojo parpadeará 3 veces, de esta forma indica que la opción se ha desactivado.

Como cambiar los ajustes de la cámara



Los ajustes de la cámara se pueden modificar en modo ajustes. Puede navegar por los ajustes utilizando el botón M (Modo / Power) varias veces hasta que el icono (ajustes cámara) aparezca en la pantalla.

Menú ajustes

	Video resolución	Ajustar la resolución de videos
	Foto resolución	Ajustar la resolución de fotos
	Foto continua	Ajustar el número de capturas
	Fotos ráfaga	Ajustar la velocidad
	Temporizador	Ajustar intervalo de tiempo

Video Resolución / FPS / FOV modos

La resolución, FPS (imágenes por segundo) y FOV (campo de visión) pueden ser modificados en el menú del modo video. Puede también activar el modo Auto alumbrado débil ON / OFF.

Para cambiar los ajustes de video:

1. Pulsar el botón REC (shutter / select) para entrar
   (Resolución video / FPS / FOV modos).
2. Utilice el botón M (modo / power) para navegar por las opciones.
3. Pulse el botón (shutter / select) para acceder en el menú que desee.
4. Utilice el botón M (Power / Modo) para navegar por la sub menú y pulse REC (shutter / select) para seleccionar.
5. Para cambiar de opción, repita la etapa nº 4.
6. Cuando haya terminado con los ajustes, pulse el botón return para salir.

Nota: Les modos pueden variar según los diferentes modelos.

Para cambiar el ajuste de fotos

La resolución de la foto puede ser modificada. Los cambios se pueden aplicar al modo foto, foto ráfaga, temporizador.

Resolución foto / campo de visión:

12MP / Wide
7MP / Wide
7MP / Medium
5MP / Medium

Nota: Estas opciones pueden varias según los modelos.

Foto continua

El modo foto continua le permite sacar una de 3 fotos apretando sobre el botón REC (shutter / select).

Ajuste la velocidad:
Simple
3 fotos en 1 segundo
3 fotos a la velocidad de 5 fotos por segundo
3 fotos a la velocidad de 10 fotos por segundo

Consejo: Su cámara de fotos permanecerá en modo Foto continua hasta que lo modifique en modo captura normal.

Foto en ráfaga

El modo foto en ráfaga captura una serie de fotos cuando apriete el botón REC (shutter / select).

Las fotos pueden capturarse con los intervalos siguientes:
3 fotos en 1 segundo
5 fotos en 1 segundo
10 fotos en 1 segundo
10 fotos en 2 segundos
30 fotos en 1 segundo
30 fotos en 2 segundos
30 fotos en 3 segundos

Aviso: Las opciones pueden variar según los diferentes modelos.

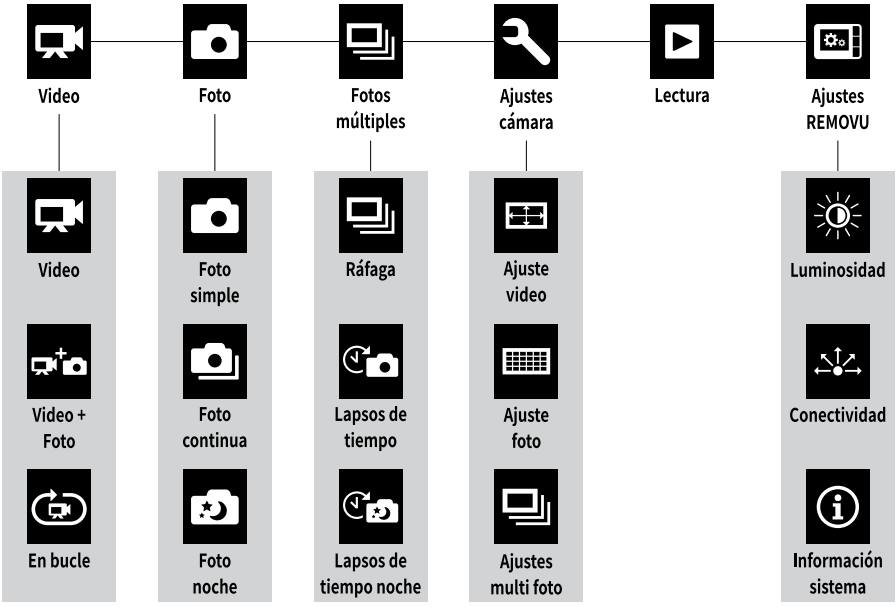
Ajustes de fotos con un lapso de tiempo

Hay varias opciones de intervalos de tiempo incluso 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 y 60 segundos.

Nota suplementaria:
Los sub-menús se estructuran como los de la GoPro. Mire el manual GoPro para más detalles. El botón Back REMOVU funciona como el botón Exit de la GoPro. Las opciones pueden variar según los diferentes modelos.

4-2. Modos y ajustes - *HERO4 series*

Menú principal



Secuencia de rotación del menú

Apriete el botón M (modo / power) para navegar en los diferentes modos.

	Video	Grabar un video
	Foto	Sacar una foto
	Foto múltiple	captura una serie de fotos (ráfaga, lapsos de tiempo...)
	Ajuste	Ajuste los parámetros de cámara

Sub menú principal

Apriete unos segundos sobre el botón de inicio (shutter / select) para llegar al modo de captura deseado según el orden siguiente.

Modo video

Video	Grabar videos
Video + Foto	Captura Simultanea del video y fotos. Puede regular el aparato para sacar una foto a intervalos seleccionados durante la grabación video. Para más detalles, ver Foto Video intervalos en esta sección.
En bucle	Le permite grabarse de continuo y grabar únicamente los mejores momentos lo que le permite conservar espacio en su tarjeta microSD. Debe de seleccionar un intervalo.

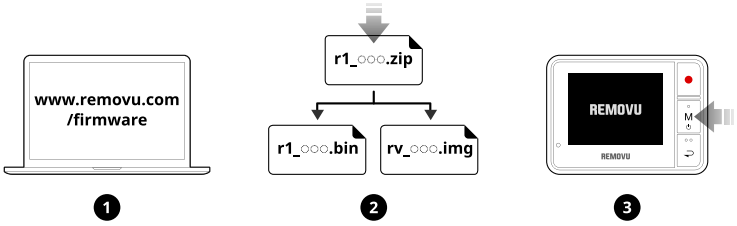
Modo foto

Foto simple	Capturas una única foto
Foto continua	Captura varias fotos de continuo
Foto noche	Captura una foto en un ambiente con poca luz

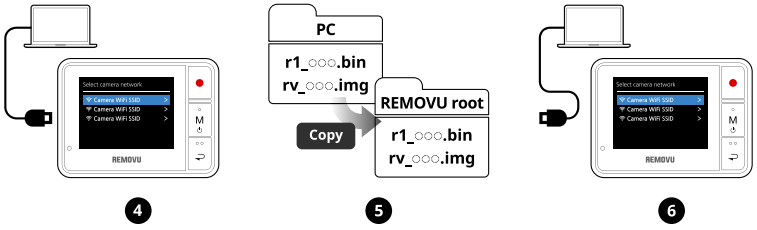
Modo foto múltiple

Ráfaga	Captura más de 30 fotos por segundo. Perfecta para los clichés de los deportes de acción.
Foto con lapso de tiempo	Captura una serie de fotos con intervalos específicos. Podéis utilizar este modo para sacar fotos de diversas actividades, para elegir la mejor más tarde.
Foto lapso de tiempo de noche	Captura una serie de fotos con intervalos específicos y en los tiempos de exposición. Utilice este modo en lugares pobres en luminosidad, como para fotografiar el cielo durante cierto tiempo. Para la duración de exposición y ejemplos de uso acceda a Parámetros obturación Multidisparo.

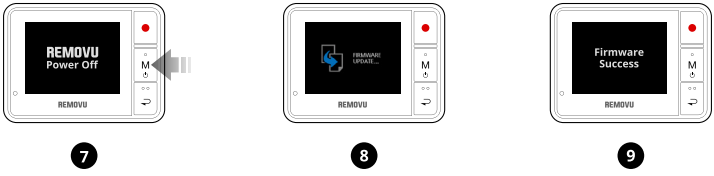
5. Actualización del programa



1. Visite la página **www.removu.com/firmware** para descargar la última versión disponible.
2. Descargue el archivo y descomprímalo en su Pc o Mac.
3. Encienda su REMOVU R1.



4. Una vez la lista “Seleccione la cámara a conectar” aparezca en la pantalla REMOVU, conecte su dispositivo al PC a través del cable USB.
5. Copie y pegue los archivos en el lector de almacenamiento de REMOVU.
6. Una vez el archivo este correctamente copiado en el lector de almacenamiento de REMOVU. Desconecte el dispositivo del ordenador.



7. Reinicie su REMOVU.
8. El logo REMOVU aparecerá y la actualización dará comienzo.
9. El aparato estará preparado para utilizarse en su última versión.

6. Características del producto

Pantalla	2.0 inch QVGA (320×240) TFT LCD
Streaming	HLS | 432×240 @ 30fps
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n Distancia: 20m ~ 70m (Max)
Antena	Antena PCB integrada
Autonomía	2.5 horas de streaming continuado
Batería	Batería Li-polymer 1.050ma integrada
Interfaz	Micro USB (recarga y actualización)
Peso y dimensiones	Altura: 49.5 mm Largura: 67 mm Anchura: 17 mm Peso: 62 gramos (sin la pulsera)
Compatible con las cámaras	GoPro HERO3, HERO3+ et HERO4
Certificados	CE, FCC, KC, RoHS

7. Preguntas frecuentes

1. **Si el mensaje "Ninguna actualización pendiente" aparece tras la última actualización,**

   Solución: Conecte su dispositivo a un PC y elimine todos los ficHEROs almacenados. Después copie el ficHERO .bin del programa en la tarjeta de memoria y reinicie.

2. **Si el mensaje "Versión antigua" aparece tras la última actualización,**

   Solución: Conecte su dispositivo a un PC y elimine todos los ficHEROs almacenados. Después, reinicie su dispositivo para comprobar la versión instalada.

3. **Si no tiene acceso a lista de conexiones disponibles,**

   Solución: A fin de establecer la conexión Wi-Fi entre la R1 y la GoPro, ésta última debe disponer de su SSID. Existe la posibilidad de generar el SSID a través de la App GoPro. Antes de utilizarla con su R1, asegure de que existe conexión entre su GoPro HERO4 y GoPro App para poder generar el SSID.

4. **Si la pantalla se oscurece o la luz trasera se apaga,**

   Solución: Dispone de poca batería cargue su dispositivo.

5. **Si el dispositivo se bloquea mientras lo está utilizando,**

   Solución: Presione el botón de reinicio situado al lado del puerto de carga. Si el problema persiste póngase en contacto con el servicio técnico.

6. **Si el dispositivo no se enciende o si se apaga automáticamente al iniciarse,**

   Solución: Conecte su dispositivo a un PC y extraiga todos los archivos almacenados. En caso de no tener archivos almacenados, póngase en contacto con el servicio técnico.

8. Información de garantía

Garantía estándar

Essel-t Co., Ltd. (“essel-t”) garantiza que los accesorios y periféricos no presentarán fallos materiales ni de fabricación, siempre y cuando se respeten unas condiciones normales de uso, durante un periodo de un año natural desde la primera formalización de compra.

Condiciones y supuestos

Esta garantía está subordinada al buen uso por parte del comprador. Dicha garantía no cubre los siguientes supuestos:

(a) Defectos o daños ocasionados por, un accidente, un uso indebido, un almacenamiento y conservación en condiciones indebidas, la exposición prolongada del aparato a la humedad, la arena, el polvo, la suciedad o a entornos con una excesiva carga física, eléctrica o electromecánica;

(b) Los arañazos, hendiduras y daños estéticos a menos que estos hayan sido provocados por essel-t;

(c) Los defectos o daños causados al ejercer excesiva presión o al utilizar un objeto metálico sobre la pantalla táctil;

(d) Cualquier material que presente el número de serie eliminado, borrado, dañado, modificado o sea imposible su lectura;

(e) Uso normal;

(f) Daños y defectos resultantes de la utilización del producto de manera conjunta o en conexión con cualquier dispositivo, accesorio o periférico no homologado por essel-t;

(g) Daños y defectos resultantes de una prueba, manipulación, mantenimiento, instalación o ajuste sin el conocimiento y la aprobación de essel-t;

(h) Daños y defectos provocados por causas externas tales como el impacto contra diversos objetos, incendios, inundaciones, tormentas y tormentas eléctricas, terremotos, subidas de tensión o la utilización inadecuada de la red eléctrica;

(i) Daños en la batería cuando se hayan utilizado cargadores no específicos o aprobados por essel-t;

Garantía y servicio postventa

Para más información, visite nuestra página web **www.removu.com** y descubra todas las posibilidades que ofrece nuestro producto. Nuestro servicio de atención al cliente se encuentra a su disposición para cualquier consulta o asesoramiento adicional. En caso de que lo prefiera también puede dirigirse a su establecimiento de compra. Haremos todo lo que esté en nuestras manos para ofrecerles el mejor servicio posible.

REMOVU®
GET THE SHOT!

www.removu.com

REMOVU® by essel-t co., ltd.
Copyright 2014 essel-t co., ltd. All Rights Reserved. Patents Pending.
REMOVU® is a trademark of essel-t co., ltd. registered in the U.S. and other countries.

GoPro® is a trademark of GoPro Inc., registered in the U.S. and other countries.